# JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

Na

K

Ca

# AXONGAME

Acesse https://youtu.be/AZvxfl8peig
para as Instruções rápidas do Jogo

# SELECIONE A FORMA DE JOGO

CARTAS ALEATÓRIAS

QUERO ESCOLHER OS TEMAS

# Escolha uma carta aleatória

Carta 1

Carta 2

Carta 3

Carta 4

Carta 5

Carta 6

Carta 7

Carta 8

Carta 9

Carta 10

Carta 11

Carta 12

Carta 13

Carta 14

Carta 15

Carta 16

Carta 17

Escolha uma carta por tema

# Escolha uma carta por tema

## Potenciais de Membrana

## Sinapse e Neurotransmissores

## Sistema Nervoso Autônomo

## Sistema Nervoso Sensorial e Motor

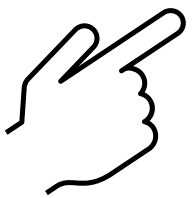
Escolha uma carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A doença de Alzheimer é neurodegenerativa e progressiva, caracterizada principalmente pela morte de neurônios que produzem:**

a) Dopamina
b) Serotonina
c) GABA
d) Acetilcolina

https://sway.office.com/tLRox66sjc4UEovP?ref=Link



Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais os neurotransmissores do sistema simpático? E quais são os seus receptores?**

a) Pré-ganglionar: NA – alfa adrenérgico no gânglio / Pós–ganglionar: NA – beta adrenérgico no tecido alvo
b) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: NA - Alfa  e Beta no tecido alvo
c) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínio no tecido alvo
d) Pré-ganglionar: NA – beta adrenérgico no gânglio e Pós–ganglionar: ACh – Muscarínico no tecido alvo

https://sway.office.com/psw0eVZooyack79x?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

# Pergunta: A frase é Verdadeira ou Falsa?

**“O Cálcio promove a exocitose das vesículas sinápticas que, por sua vez, liberam moléculas do neurotransmissor na fenda sináptica”**

https://sway.office.com/2Kv0bVU8uFFScWQN?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: No sarcômero, quais são as proteínas contrateis que constituem os filamentos finos e grossos, respectivamente?**

a) Miosina e Actina
b) Troponina e Miosina
c) Troponina e Tropomiosina
d) Actina e Miosina

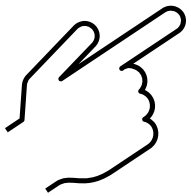
https://sway.office.com/W9Sr0DHvxBKFLV6w?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais neurônios participam de um arco reflexo simples?**

a) Neurônio sensorial, interneurônio e neurônio motor
b) Neurônio sensorial e interneurônio
c) Interneurônio e neurônio motor
d) Neurônio sensorial e neurônio motor



https://sway.office.com/ZIVaFw4wrfvJKuXW?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual o neurotransmissor na sinapse na placa motora?**

a) Dopamina
b) Acetilcolina
c) GABA
d) Noradrenalina

https://sway.office.com/i2ep6OhnVNRSuSZT?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Na situação em que um indivíduo foi intoxicado com uma substância que provocou a inibição da acetilcolinesterase na junção neuromuscular, é esperado:**

a) Redução do tônus muscular

b) Aumento do tônus muscular

https://sway.office.com/Qg4gXjdkIydK09MX?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: O GABA é um neurotransmissor inibitório pois seu mecanismo de ação consistem em:**

a) Promover o influxo de íons sódio no neurônio pós sináptico
b) Promover o influxo de íons cloreto no neurônio pós sináptico
c) Promover o influxo de íons cálcio no neurônio pós sináptico
d) Promover o influxo de íons potássio no neurônio pós sináptico

https://sway.office.com/a3BIlJnuLemjDTNE?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais são as fases do potencial de ação em um neurônio?**

a) Despolarização e repouso.

b) Despolarização, repolarização e repouso.

c) Despolarização e repolarização.

d) Repolarização, repouso e despolarização.

https://sway.office.com/inNGc1Fk1F4dxDPm?ref=Link&loc=play

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A frase é Verdadeira ou Falsa?**

A bomba de $Na^+/K^+$ movimenta esses íons no sentido contrário ao que eles fluem espontaneamente pela membrana plasmática durante o potencial da célula em repouso.

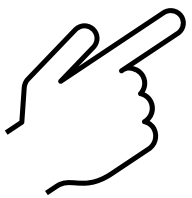
https://sway.office.com/ewI79bz76NwqrSro?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual desses neurotransmissores tem sua diminuição relacionada à doença de Parkinson?**

a) Dopamina
b) Acetilcolina
c) GABA
d) Histamina



https://sway.office.com/bu0G0axAP6avVGKa?ref=Link

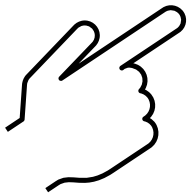
Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A membrana plasmática de toda célula viva apresenta-se eletronegativa na face interna quando comparada a face externa. Isso é deve a quais fatores?**

a) Composição do mosaico fluido e eletronegatividade do núcleo
b) Ação da bomba de $Na^+/K^+$, eletronegatividade do núcleo e das proteínas.
c) Eletronegatividade de proteínas e acúmulo de ânions.
d) Ação da bomba de $Na^+/K^+$ e do acúmulo de ânions.

https://sway.office.com/WOpYTNeoVSJdzGj6?ref=Link



Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Considerando o sistema sensorial, qual o estímulo químico que deflagra a sensação do sabor umami?**

a) Íons hidrogênio
b) Íons sódio
c) Glicose
d) Glutamato

https://sway.office.com/DBjFkuFsgnJg0TwO?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais os neurotransmissores do sistema parassimpático? E quais são os seus receptores?**

a) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no tecido alvo e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínico no gânglio
b) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: NA - Alfa no tecido alvo
c) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínio no tecido alvo
d) Pré-ganglionar: NA – beta adrenérgico no gânglio e Pós–ganglionar: ACh – Muscarínico no tecido alvo

https://sway.office.com/ZhXgvH878aPt7kuq?ref=Link&loc=play

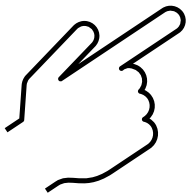
Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual o receptor presente na placa motora?**

a) Colinérgico Nicotínico
b) Colinérgico Muscarínico
c) Alfa Adrenérgico
d) Beta Adrenérgico

https://sway.office.com/wHQ3KYQn4dHxPRo5?ref=Link



Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Um indivíduo sob estresse apresenta taquicardia e taquipneia. Isso ocorre porque:**

a) O sistema límbico secreta glutamato no estresse.

b) O sistema parassimpático é ativado no estresse.

c) O sistema simpático é ativado no estresse.

https://sway.office.com/62mZ55m0DewORr6B?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: São efeitos esperados da ativação do Sistema Nervoso Parassimpático:**

a) Aumento da atividade do sistema digestório
b) Aumento da atividade do sistema cardiovascular
c) Aumento da atividade do sistema respiratório

https://sway.office.com/cyWcFBqZpqCZtRVF?ref=Link

Escolha outra carta por tema

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais os neurotransmissores do sistema simpático? E quais são os seus receptores?**

a) Pré-ganglionar: NA – alfa adrenérgico no gânglio / Pós–ganglionar: NA – beta adrenérgico no tecido alvo
b) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: NA - Alfa  e Beta no tecido alvo
c) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínio no tecido alvo
d) Pré-ganglionar: NA – beta adrenérgico no gânglio e Pós–ganglionar: ACh – Muscarínico no tecido alvo

https://sway.office.com/psw0eVZooyack79x?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

# Pergunta: A frase é Verdadeira ou Falsa?

**“O Cálcio promove a exocitose das vesículas sinápticas que, por sua vez, liberam moléculas do neurotransmissor na fenda sináptica”**

https://sway.office.com/2Kv0bVU8uFFScWQN?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A doença de Alzheimer é neurodegenerativa e progressiva, caracterizada principalmente pela morte de neurônios que produzem:**

a) Dopamina
b) Serotonina
c) GABA
d) Acetilcolina

https://sway.office.com/tLRox66sjc4UEovP?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: No sarcômero, quais são as proteínas contrateis que constituem os filamentos finos e grossos, respectivamente?**

a) Miosina e Actina
b) Troponina e Miosina
c) Troponina e Tropomiosina
d) Actina e Miosina

https://sway.office.com/W9Sr0DHvxBKFLV6w?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais são as fases do potencial de ação em um neurônio?**

a) Despolarização e repouso.

b) Despolarização, repolarização e repouso.

c) Despolarização e repolarização.

d) Repolarização, repouso e despolarização.

https://sway.office.com/inNGc1Fk1F4dxDPm?ref=Link&loc=play

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais neurônios participam de um arco reflexo simples?**

a) Neurônio sensorial, interneurônio e neurônio motor
b) Neurônio sensorial e interneurônio
c) Interneurônio e neurônio motor
d) Neurônio sensorial e neurônio motor

https://sway.office.com/ZIVaFw4wrfvJKuXW?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: O GABA é um neurotransmissor inibitório pois seu mecanismo de ação consistem em:**

a) Promover o influxo de íons sódio no neurônio pós sináptico
b) Promover o influxo de íons cloreto no neurônio pós sináptico
c) Promover o influxo de íons cálcio no neurônio pós sináptico
d) Promover o influxo de íons potássio no neurônio pós sináptico

https://sway.office.com/a3BIlJnuLemjDTNE?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual o neurotransmissor na sinapse na placa motora?**

a) Dopamina
b) Acetilcolina
c) GABA
d) Noradrenalina

https://sway.office.com/i2ep6OhnVNRSuSZT?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Na situação em que um indivíduo foi intoxicado com uma substância que provocou a inibição da acetilcolinesterase na junção neuromuscular, é esperado:**

a) Redução do tônus muscular

b) Aumento do tônus muscular

https://sway.office.com/Qg4gXjdkIydK09MX?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A frase é Verdadeira ou Falsa?**

A bomba de $Na^+/K^+$ movimenta esses íons no sentido contrário ao que eles fluem espontaneamente pela membrana plasmática durante o potencial da célula em repouso.

https://sway.office.com/ewI79bz76NwqrSro?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual desses neurotransmissores tem sua diminuição relacionada à doença de Parkinson?**

a) Dopamina
b) Acetilcolina
c) GABA
d) Histamina

https://sway.office.com/bu0G0axAP6avVGKa?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: A membrana plasmática de toda célula viva apresenta-se eletronegativa na face interna quando comparada a face externa. Isso é deve a quais fatores?**

a) Composição do mosaico fluido e eletronegatividade do núcleo
b) Ação da bomba de $Na^+/K^+$, eletronegatividade do núcleo e das proteínas.
c) Eletronegatividade de proteínas e acúmulo de ânions.
d) Ação da bomba de $Na^+/K^+$ e do acúmulo de ânions.

https://sway.office.com/WOpYTNeoVSJdzGj6?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Qual o receptor presente na placa motora?**

a) Colinérgico Nicotínico
b) Colinérgico Muscarínico
c) Alfa Adrenérgico
d) Beta Adrenérgico

https://sway.office.com/wHQ3KYQn4dHxPRo5?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

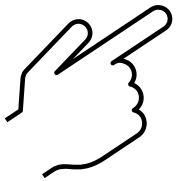
**Pergunta: Um indivíduo sob estresse apresenta taquicardia e taquipneia. Isso ocorre porque:**

a) O sistema límbico secreta glutamato no estresse.

b) O sistema parassimpático é ativado no estresse.

c) O sistema simpático é ativado no estresse.

https://sway.office.com/62mZ55m0DewORr6B?ref=Link



Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Considerando o sistema sensorial, qual o estímulo químico que deflagra a sensação do sabor umami?**

a) Íons hidrogênio
b) Íons sódio
c) Glicose
d) Glutamato

https://sway.office.com/DBjFkuFsgnJg0TwO?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

**Pergunta: Quais os neurotransmissores do sistema parassimpático? E quais são os seus receptores?**

a) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no tecido alvo e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínico no gânglio
b) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: NA - Alfa no tecido alvo
c) Pré-ganglionar: Ach - Colinérgico Nicotínico no gânglio e Pós–ganglionar: Ach - Muscarínio no tecido alvo
d) Pré-ganglionar: NA – beta adrenérgico no gânglio e Pós–ganglionar: ACh – Muscarínico no tecido alvo

https://sway.office.com/ZhXgvH878aPt7kuq?ref=Link&loc=play

Escolha outra carta aleatória

JOGO DE NEUROFISIOLOGIA

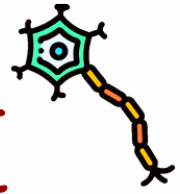
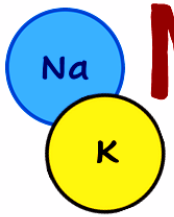
**Pergunta: São efeitos esperados da ativação do Sistema Nervoso Parassimpático:**

a) Aumento da atividade do sistema digestório
b) Aumento da atividade do sistema cardiovascular
c) Aumento da atividade do sistema respiratório

https://sway.office.com/cyWcFBqZpqCZtRVF?ref=Link

Escolha outra carta aleatória

CENTRO UNIVERSITÁRIO
SÃOCAMILO



# JOGO DE NEUROFISIOLOGIA